

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Jan Filouš

Studijní program:

N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908T006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma:

Vliv jednotlivých komponent evakuačních výtahů na rychlost evakuace
Influence of Individual Lifts Components on the Evacuation Rate by
Evacuation Lifts

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Na základě rozboru vlivu výtahových komponent a provedeního experimentálního měření zhodnotit komponenty evakuačních výtahu a jejich vliv na rychlost evakuace.

Charakteristika práce:

Zhodnocení stavu současného poznání. Popis evakuačních výtahů, jejich funkce a komponent, které mají vliv na rychlost evakuace. Rozbor právních a technických předpisů, jež se k těmto prvkům vztahují. Navrhnout a provést experimenty, při kterých se teoretické předpoklady diplomové práce ověří.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty. ÚNMZ 2009.

ČSN 73 0804 - Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. ÚNMZ 2010.

ČSN EN 81-72 - Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 72: Požární výtahy. ÚNMZ 2016.

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Filouš, Jan. Požadavky na provedení požárních a evakuačních výtahů. Bakalářská práce. Ostrava: VŠB-TUO Ostrava, 2015. 030R201504.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Adam Thomitzek**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty